

**KAJIAN PERAN PEMULUNG DALAM
PENGURANGAN VOLUME SAMPAH DI TPA PUTRI
CEMPO KOTA SURAKARTA**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Progam Studi Strata I
pada Jurusan Geografi Fakultas Geografi



oleh:

RAHMAT SATYA INDARMAWAN

E100150199

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

KAJIAN PERAN PEMULUNG DALAM PENGURANGAN VOLUME SAMPAH DI TPA PUTRI CEMPO KOTA SOLO

RAHMAT SATYA INDARMAWAN

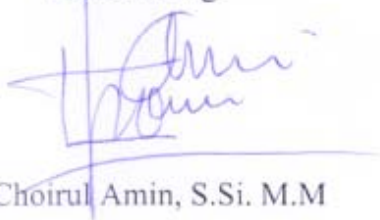
NIM : E100150199

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari :

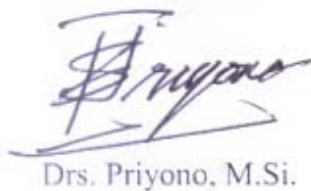
Tanggal :

Pembimbing



Dr. Choirul Amin, S.Si. M.M

Mengetahui Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KAJIAN PERAN PEMULUNG DALAM PENGURANGAN VOLUME
SAMPAH DI TPA PUTRI CEMPO KOTA SOLO

OLEH

RAHMAT SATYA INDARMAWAN

NIM : E100150199

Telah diujikan oleh dewan penguji
Fakultas Geografi, Jurusan Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Kamis, 23 April 2020

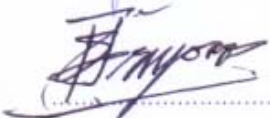
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M.
(Ketua Dewan Penguji)

()

2. Drs. Priyono, M.Si.
(Anggota I Dewan Penguji)

()

3. M. Iqbal Taufiqurrahman
Sunariya, S.Si, M.Sc., M.URP
(Anggota II Dewan Penguji)

()

Dekan Fakultas Geografi



Drs. H. Yuli Priyana, M.Si.

Nik: 573

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Bismillahirrohmanirrohim

Yang bertanda di bawah ini, saya :

Nama : RAHMAT SATYA INDARMAWAN
NIM : E100150199
Fakultas/ Jurusan : FAKULTAS GEOGRAFI
Judul : KAJIAN PERAN PEMULUNG DALAM
PENGURANGAN VOLUME SAMPAH DI TPA
PUTRI CEMPO KOTA SURAKARTA

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya buat dan yang saya serahkan ini merupakan hasil karya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ilmu Kesehatan dan gelar serta ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 23 April 2020
Yang Membuat Pernyataan

RAHMAT SATYA INDARMAWAN
E100150199

MOTTO

“ Sesungguhnya Allah tidak mengubah nasib suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri ”

(QS. Ar Ra’ad :11)

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakan dengan sungguhnya (urusan) yang lain dan hanya kepada tuhanmu lah hendaknya kamu berharap ”

(QS.Al Insyirah : 6-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hi rabbil alamin, dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang, segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan kehendaknya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar, tak juga Sholawat serta salam kita panjatkan kepada Nabi besar dan junjungan kita Nabi Muhammad SAW karena perjuangannya kita semua dapat menjadi seorang muslim yang taat pada Allah SWT. Semoga dengan selesainya skripsi ini dapat dimanfaatkan dengan baik bagi masyarakat maupun dapat menjadi bahan acuan penelitian selanjutnya. Maka dari itu, saya akan mempersembahkan karya yang masih banyak kekurangan ini, untuk orang – orang yang berjasa dalam pengerjaan sampai selesai nya skripsi ini sebagai berikut:

1. Bapak, ibu dan kakak saya yang selalu senantiasa memberikan semangat serta doa restunya dan memfasilitasi saya selama kuliah sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
2. Bapak/ibu dosen Fakultas Geografi UMS yang selalu memberikan arahan dan masukan untuk mengajari saya, sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini dan menuju predikat LULUS di Fakultas Geografi UMS.
3. Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M selaku dosen pembimbing saya yang telah sabar, baik, dan mengajarkan saya dari yang tahu menjadi tidak tahu.
4. Teman kuliah Desy, Kintan, Dina, Probo, Ucup yang saling menguatkan dan memberi semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Teman bermain Hap, Mila, Rayyan yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama pengerjaan skripsi ini.
6. Sahabat Narto Kos Ari, Galih, Uky, Bagas yang selalu menjadi penghibur dan menjadi keluarga selama saya di Solo.
7. Sahabat saya Anjar, Febya, Dhana, Puspa yang selalu menemani saya saat melakukan penelitian ke TPA dan selalu mendedarkan keluh kesah saya.
8. Terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu saya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat ridho serta kuasanya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Sholawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW karena dengan perjuangannya lah kita semua dapat menikmati kemajuan dalam hal keilmuan maupun keagamaan. Skripsi ini berjudul “ Kajian Peran Pemulung Dalam Pengurangan Volume Sampah Di TPA Putri Cempo Kota Solo ” dan diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan atau untuk mendapatkan gelar sarjana dari Fakultas Geografi UMS. Penelitian ini dibuat juga diharapkan dapat dimanfaatkan untuk penelitian selanjutnya. Dalam penulisan maupun penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik yang disengaja maupun tidak disengaja, penulis berniat untuk meminta maaf atas kekurangan yang ada, karena sesungguhnya manusia ialah tempat dari segala kesalahan yang ada. Peran dari pihak – pihak lain yang turut membantu menyelesaikan penelitian ini juga sangat bermakna. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak tersebut, yaitu:

1. Drs. Yuli Priyana M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi UMS
2. Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M selaku Dosen Pembimbing Skripsi
3. Drs. Priyono, M.Si selaku Dosen Penguji 1
4. M. Iqbal T. Sunariya, S.Si, M.Sc M.URP selaku Dosen Penguji 2
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Geografi
6. Seluruh Staff TU Fakultas Geografi
7. Seluruh teman – teman Fakultas Geografi Angkatan 2015

Akhir kata penyusun mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga Allah SWT melimpahkan karunianya dalam setiap amal kebaikan kita.

KAJIAN PERAN PEMULUNG DALAM PENGURANGAN VOLUME SAMPAH DI TPA PUTRI CEMPO KOTA SOLO

ABSTRAK

Sampah merupakan salah satu masalah yang terjadi di Indonesia. Bahkan saat ini pemerintah Indonesia mengkampanyekan tentang darurat sampah terutama pada sampah plastik. Dengan meningkatnya jumlah penduduk setiap tahunnya, maka semakin meningkat juga jumlah sampah yang dihasilkan. Sampah yang tidak dikelola dengan baik di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) akan menumpuk setiap harinya. Hal tersebut dijadikan sebagian orang sebagai peluang pekerjaan bagi mereka yang ingin bekerja sebagai seorang pemulung. Tentu saja, dengan adanya keberadaan pemulung di TPA dapat mengurangi jumlah sampah yang menumpuk setiap harinya. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis karakteristik pemulung di TPA Putri Cempo Kota Solo. (2) menganalisis peran pemulung dalam pengurangan volume sampah di TPA Putri Cempo Kota Solo. Metode pengambilan sampel menggunakan *random sampling* dimana semua pemulung di TPA Putri Cempo mempunyai peluang untuk menjadi sampel. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik dari seorang pemulung di TPA Putri Cempo Solo rata – rata berumur 40 tahun dengan mayoritas berjenis kelamin laki – laki (60%), mayoritas (50%) pemulung berasal dari dalam Kota Solo yaitu dari Jatirejo, Kelurahan Mojosongo dan mayoritas berpendidikan rendah (SD dan SMP). Rata – rata jumlah sampah yang dikumpulkan seorang pemulung di TPA Putri Cempo sebanyak 112 Kg per hari dengan sampah plastik dan botol plastik sebagai sampah yang paling banyak diambil. Sementara itu, persentase pengurangan jenis sampah plastik dan botol bekas adalah 80% dari semua jenis sampah yang ada. Pemulung berperan mengurangi sampah di TPA Putri Cempo Solo adalah sebanyak 39,2 ton per hari atau 13% dari total sampah yang masuk.

Kata Kunci: Sampah, Pemulung, TPA, Putri Cempo, Solo

ABSTRACT

Garbage is one of the problems that occur in Indonesia. Even now the Indonesian government is campaigning about rubbish emergencies, especially on plastic waste. With the increase in population each year, the amount of waste generated is increasing. Waste that is not managed properly at the Final Disposal Site (TPA) will accumulate every day. This has been made by some people as a job opportunity for those who want to work as scavengers. Of course, the presence of scavengers in the landfill can reduce the amount of garbage that accumulates every day. This study aims to: (1) analyze the characteristics of waste pickers in TPA Putri Cempo, Solo. (2) analyzing the role of scavengers in reducing the volume of waste in the TPA Putri Cempo, Solo. The sampling method uses random sampling where all scavengers in TPA Putri Cempo have the opportunity to become samples. Data collection using a questionnaire. The results of this study indicate the characteristics of a scavenger in TPA Putri Cempo Solo - average age is 40 years old with the majority being male (60%), the majority (50%) scavengers come from within the city of Solo, namely from Jatirejo, Mojosongo Village and the majority low education (elementary and junior high). The average amount of garbage collected by a scavenger in Putri Cempo TPA is 112 kg per day with plastic waste and plastic bottles as the most collected garbage. Meanwhile, the percentage reduction in types of plastic waste and used bottles is 80% of all types of waste. Scavengers play a role in reducing waste in Putri Cempo Solo TPA as much as 39,2 ton per day or 13% of the total garbage that enters.

Keywords: *Trash, Scavengers, TPA, Putri Cempo, Solo.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Pemikiran.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
1.6 Kerangka Pemikiran	14
1.7 Batasan Operasional	15
BAB II METODE PENELITIAN.....	17
2.1 Populasi/Obyek Penelitian.....	17
2.2 Metode Pengambilan Sampel	17
2.3 Teknik Pengumpulan Data	17
2.4 Instrumen dan Peralatan Pendukung Penelitian	18
2.5 Teknik Pengolahan Data.....	18
2.6 Metode Analisis Data	19
2.7 Diagram Alir Penelitian.....	19

BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	21
3.1 Deskripsi Geografis Surakarta	21
3.1.1 Letak, Luas dan Batas Surakarta	21
3.1.2 Jenis Tanah	23
3.1.3 Geologi	25
3.1.4 Iklim.....	28
3.1.5 Penggunaan Lahan.....	31
3.1.6 Penduduk	32
3.1.7 Perekonomian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	37
4.1 Karakteristik Pemulung di TPA Putri Cempo Kota Solo	37
4.2 Peran Pemulung dalam Pengurangan Volume Sampah di TPA Putri Cempo Kota Solo.....	48
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	58
5.1 Analisis dan Pembahasan Karakteristik Responden.....	58
5.2 Analisis dan Pembahasan Peran Pemulung Dalam Pengurangan Volume Sampah di TPA Putri Cempo Kota Solo	62
BAB VI PENUTUP	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR SINGKATAN.....	69
Lampiran A Lembar Kuesioner.....	70
Lampiran B Dokumentasi	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Volume sampah Indonesia tahun 2017 dan 2018	1
Tabel 1.2 Volume Sampah di Kota Surakarta Tahun 2014 – 2018	2
Tabel 1.3 Data penduduk miskin tahun 2018 Kecamatan Jebres	4
Tabel 1.4 Penelitian Sebelumnya.....	12
Tabel 3.1 Rata-rata Suhu dan Kelembaban Udara di Surakarta Tahun 2016	28
Tabel 3.2 Data Curah Hujan Kota Surakarta 10 Tahun	29
Tabel 3.3 Klasifikasi Iklim menurut Schmidt dan Fergusson.....	31
Tabel 3.4 Luas Penggunaan Lahan Kota Surakarta Tahun 2012-2016 (Ha)	31
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk kota Surakarta tahun 2015.....	35
Tabel 4.1 Karakteristik Umur Pemulung	37
Tabel 4.2 Jenis Kelamin Pemulung.....	38
Tabel 4.3 Daerah Asal Pemulung	38
Tabel 4.4 Status Pemulung.....	41
Tabel 4.5 Jumlah Tanggungan Keluarga Pemulung	42
Tabel 4.6 Jumlah Anak Pemulung	42
Tabel 4.7 Pendidikan Pemulung	43
Tabel 4.8 Waktu menjadi pemulung	44
Tabel 4.9 Pekerjaan sebelum pemulung.....	45
Tabel 4.10 Jam Kerja Pemulung	45
Tabel 4.11 Pendapatan pemulung perhari.....	46
Tabel 4.12 Faktor Menjadi Pemulung.....	47
Tabel 4.13 Harga jual sampah.....	48
Tabel 4.14 Banyak rata – rata sampah yang diambil dan persentase pengurangan sampah menurut jenis sampah dan per pemulung	49
Tabel 4.15 Perhitungan persentase pengurangan sampah dari keseluruhan 350 pemulung.....	50
Tabel 4.16 jumlah sampah terkumpul dipengepul per hari.....	51
Tabel 4.17 Kota tujuan penjualan sampah pengepul 1	52
Tabel 4.18 Kota tujuan penjualan sampah pengepul 2	52
Tabel 4.19 Kota tujuan penjualan sampah pengepul 3	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Kerangka Pemikiran	15
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Surakarta	22
Gambar 3.2 Peta Jenis Tanah Kota Surakarta	24
Gambar 3.3 Peta Geologi Kota Surakarta	27
Gambar 3.4 Peta TPA Putri Cempo Kota Surakarta	36
Gambar 4.1 Peta daerah asal pemulung TPA Putri Cempo	40
Gambar 4.2 Peta Kota Tujuan Penjualan Sampah Pengepul 1	54
Gambar 4.3 Peta Kota Tujuan Penjualan Sampah Pengepul 2	55
Gambar 4.4 Peta Kota Tujuan Penjualan Sampah Peng	